UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
Facultad de Odontología
Licenciatura en Estomatología
Histología

HOJA DE TRABAJO
ESPECIALIZACIONES DE LAS CÉLULAS EPITELIALES

Con ayuda del capítulo 5 del libro de Ross (a partir de página 120), resolver los siguientes incisos:

1. ¿Cuáles son los tres tipos de especializaciones de la región apical de una célula epitelial?
2. Mencione las características principales de las microvellosidades.
3. ¿Con qué capacidad se correlaciona la presencia de microvellosidades en una célula?
4. ¿Qué son los estereocilios? ¿En qué se diferencian de las microvellosidades?
5. ¿Dónde se localizan los estereocilios en el ser humano?
6. ¿Qué son los cilios?
7. En un cuadro comparativo, describa las principales características de cada uno de los tipos de cilios que existen.
8. Describa las principales características de los tres tipos de complejos de unión.
9. Ilustre los dos tipos de vías para el transporte de sustancias a través del epitelio.
10. ¿Cuáles zonas son las principales características de la región basal de las células epiteliales?
11. ¿Cuál es la tinción utilizada para evidenciar la presencia de membrana basal?
12. ¿Qué es la lámina basal y de qué está compuesta?
13. ¿Cómo se llama la lámina basal en células no epiteliales?
14. Mencione las principales funciones atribuidas a la lámina basal en la actualidad.
15. ¿Cuál es el propósito de que algunas células tengan repliegues en la superficie basal?